Acción por el Clima (/es/climatechange)

¿Qué es el cambio climático?

El cambio climático se refiere a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, debido a variaciones en la actividad solar o erupciones volcánicas grandes. Pero desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas.

La quema de combustibles fósiles genera emisiones de gases de efecto invernadero que actúan como una manta que envuelve a la Tierra, atrapando el calor del sol y elevando las temperaturas.

Las emisiones principales de gases de efecto invernadero que provocan el cambio climático son el dióxido de carbono y el metano. Estos proceden del uso de la gasolina para conducir un coche o del carbón para calentar un edificio, por ejemplo. El desmonte de tierras y bosques también puede liberar dióxido de carbono. La agricultura y las actividades relacionadas con el petróleo y el gas son fuentes importante de emisiones de metano. La energía, la industria, el transporte, los edificios, la agricultura y el uso del suelo se encuentran entre los principales emisores.

Somos responsables del calentamiento global

Los científicos dedicados a las cuestiones climáticas han demostrado que las personas somos responsables del calentamiento global de los últimos 200 años. Las actividades humanas, tales como las mencionadas arriba, generan gases de efecto invernadero que elevan la temperatura del planeta al ritmo más rápido de los 2000 años pasados.

La temperatura media de la Tierra es ahora 1,1 °C más elevada que a finales del siglo XIX, antes de la revolución industrial, y más elevada en términos absolutos que en los últimos 100 000 años. La última década (2011-2020) fue la más cálida registrada. En esa línea, cada una de las cuatro décadas útlimas ha sido más caliente que cualquier otra década desde 1850.

Mucha gente piensa que el cambio climático significa principalmente temperaturas más cálidas. Pero el aumento de la temperatura es sólo el principio de la historia. Como la Tierra es un sistema, en el que todo está conectado, los cambios de una zona pueden influir en los cambios de todas las demás.

Las consecuencias del cambio climático incluyen ahora, entre otras, sequías intensas, escasez de agua, incendios graves, aumento del nivel del mar, inundaciones, deshielo de los polos, tormentas catastróficas y disminución de la biodiversidad.

Las personas se ven afectadas por el cambio climático de diversas maneras

El cambio climático puede afectar a nuestra salud, a la capacidad de cultivar alimentos, a la vivienda, a la seguridad y al trabajo. Algunos de nosotros ya somos más vulnerables a los impactos climáticos, como las personas que viven en pequeñas naciones insulares y otros países en desarrollo. Condiciones como el aumento del nivel del mar y la intrusión de agua salada han avanzado hasta el punto de que comunidades enteras han tenido que reubicarse, y las prolongadas sequías están creando un riesgo de hambruna. Se prevé que en el futuro aumente el número de «refugiados climáticos».

Cada aumento del calentamiento global es importante

Según los últimos informes de la ONU (inglés) (https://eur02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.ipcc.ch%2Fassessment-report%2Far6%2F&data=05%7C01%7Camparo.capillagarcia%40un.org%7C47a3b69b6d934605586c08dabc20ad37%7C0f9e35db544f4f60bdcc5ea416e6dc70% miles de científicos y revisores gubernamentales coincidieron en que limitar el aumento de la temperatura global a no más de 1,5 °C nos ayudaría a evitar los peores impactos climáticos y a mantener un clima habitable. Sin embargo, las políticas actuales apuntan a un aumento de la temperatura de 2,8 °C (https://www.unep.org/es/resources/informe-sobre-la-brecha-de-emisiones-2022) para finales de siglo.

Las emisiones que provocan el cambio climático proceden de todas las partes del mundo y afectan a todos, pero algunos países generan mucho más que otros (https://www.unep.org/es/resources/informe-sobre-la-brecha-de-emisiones-2022). Los siete mayores emisores - China, Estados Unidos, India, la Unión Europea, Indonesia, Rusia y Brasil - fueron los causantes de la mitad de las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial en 2020. Todo el mundo debe tomar medidas en lo que respecta al clima, pero las personas y los países que crean más problemas tienen una mayor responsabilidad para actuar primero.

Nos enfrentamos a un gran reto, pero ya conocemos muchas soluciones

Muchas soluciones al cambio climático pueden aportar beneficios económicos al tiempo que mejoran nuestras vidas y protegen el medio ambiente. También contamos con marcos y acuerdos globales para guiar el progreso, como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (https://www.un.org/es/climatechange/17-goals-to-transform-our-world), la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (https://unfccc.int/es/process-and-meetings/the-convention/que-es-la-convencion-marco-de-las-naciones-unidas-sobre-el-cambio-climatico) y el Acuerdo de París (https://www.un.org/es/climatechange/paris-agreement). Hay tres amplias categorías de acción: reducir las emisiones, adaptarse a los impactos climáticos y financiar los ajustes necesarios.

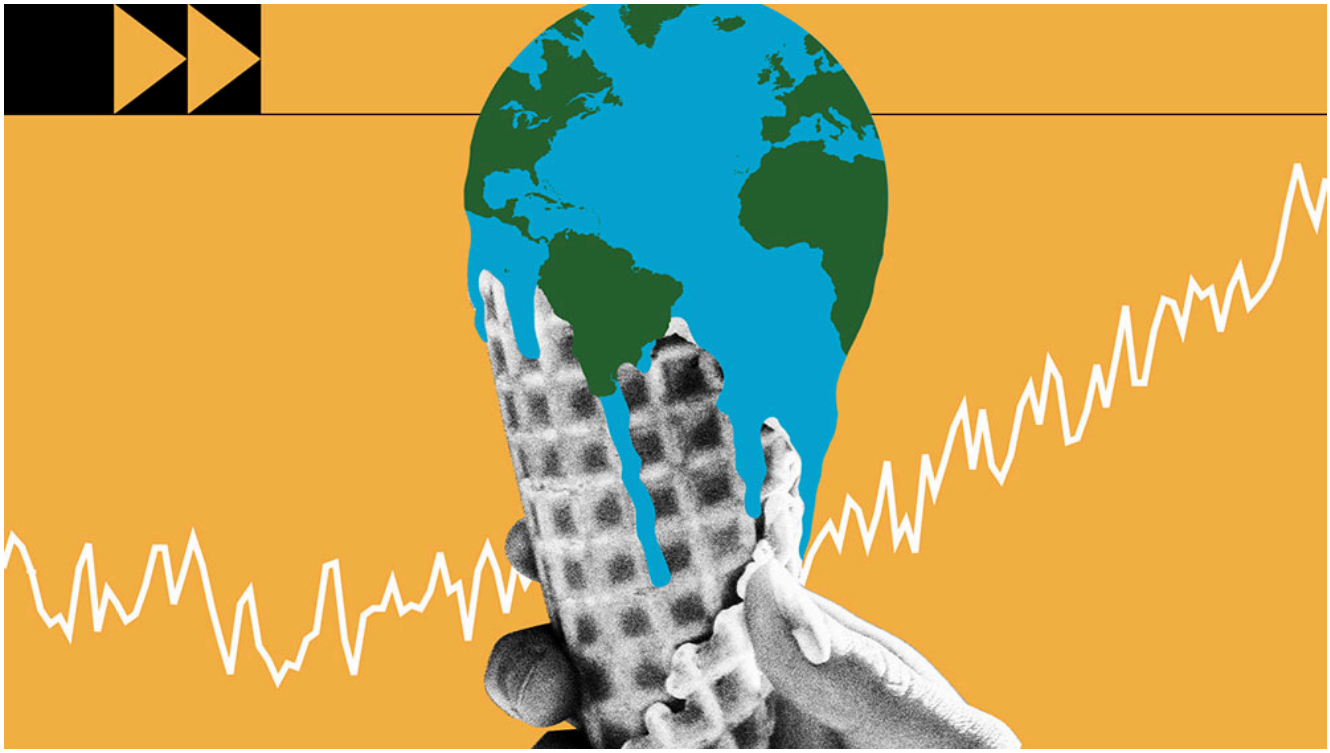
El cambio de los sistemas energéticos de los combustibles fósiles a las energías renovables (https://www.un.org/es/climatechange/raising-ambition/renewable-energy), como la solar o la eólica, reducirá las emisiones que provocan el cambio climático. Pero tenemos que empezar ya mismo. Aunque una coalición cada vez más numerosa de países se compromete a alcanzar las emisiones cero para 2050, alrededor de la mitad de los recortes en las emisiones deben producirse antes de 2030 para mantener el calentamiento por debajo de 1,5 °C. Este logro requiere grandes reducciones en el uso de carbón, petróleo y gas. Para evitar consecuencias climáticas catastróficas, para antes de 2050, debemos reducir en más de dos tercios la extracción de las reservas actuales confirmadas de combustibles fósiles.

La adaptación (https://www.un.org/en/climatechange/climate-adaptation) a las consecuencias del clima protege a las personas, los hogares, las empresas, los medios de subsistencia, las infraestructuras y los ecosistemas naturales. Abarca los impactos actuales y los probables en el futuro. La adaptación será necesaria en todas partes, pero debe darse prioridad ahora a las personas más vulnerables y con menos recursos para hacer frente a los riesgos climáticos. La tasa de rendimiento puede ser alta. Los sistemas de alerta temprana de catástrofes, por ejemplo, salvan vidas y bienes materiales, y pueden aportar beneficios hasta 10 veces superiores al coste inicial.

Podemos pagar la factura ahora, o pagarlo muy caro en el futuro

La acción climática requiere importantes inversiones financieras por parte de gobiernos y empresas. Pero la inacción climática es mucho más cara. Un paso fundamental es que los países industrializados cumplan su compromiso de aportar 100 000 millones de dólares anuales a los países en desarrollo para que puedan adaptarse y avanzar hacia economías más ecológicas.

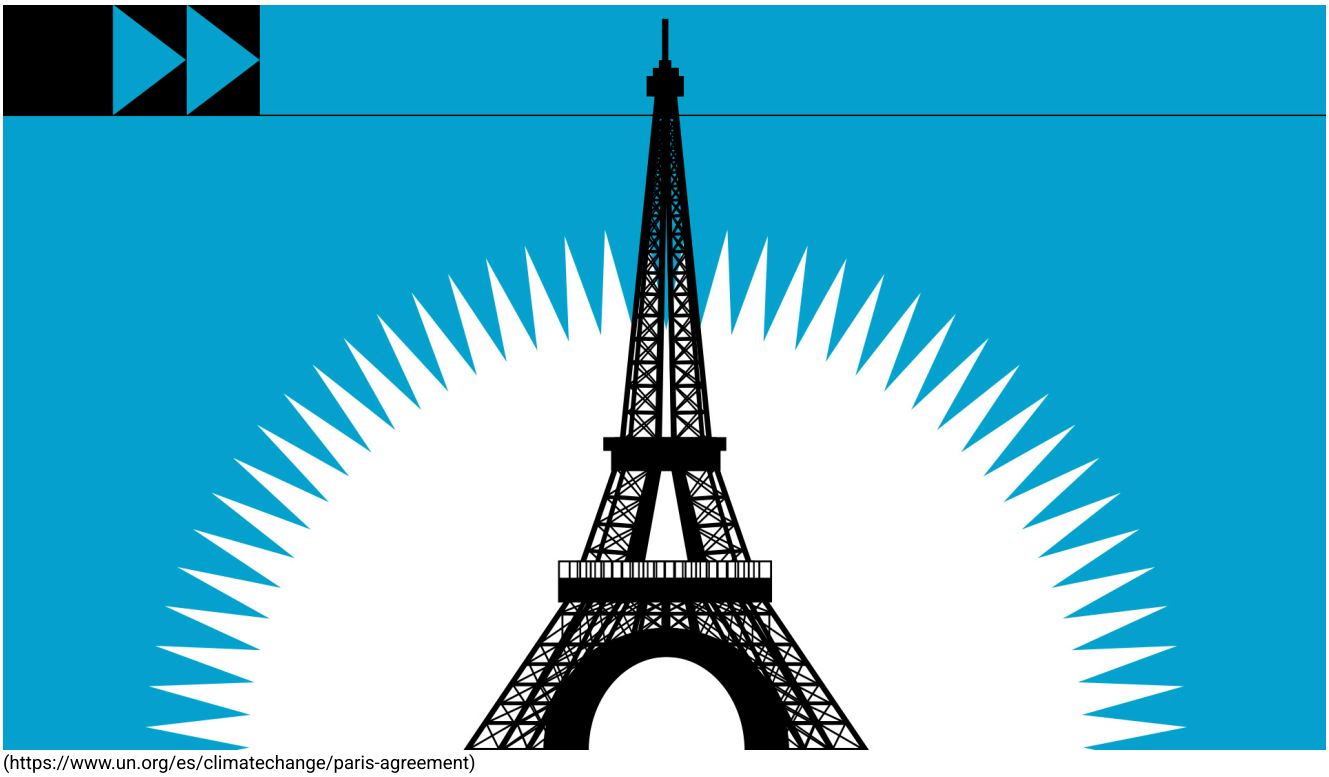
Más información sobre...



(https://www.un.org/es/climatechange/science/key-findings)

Ciencia

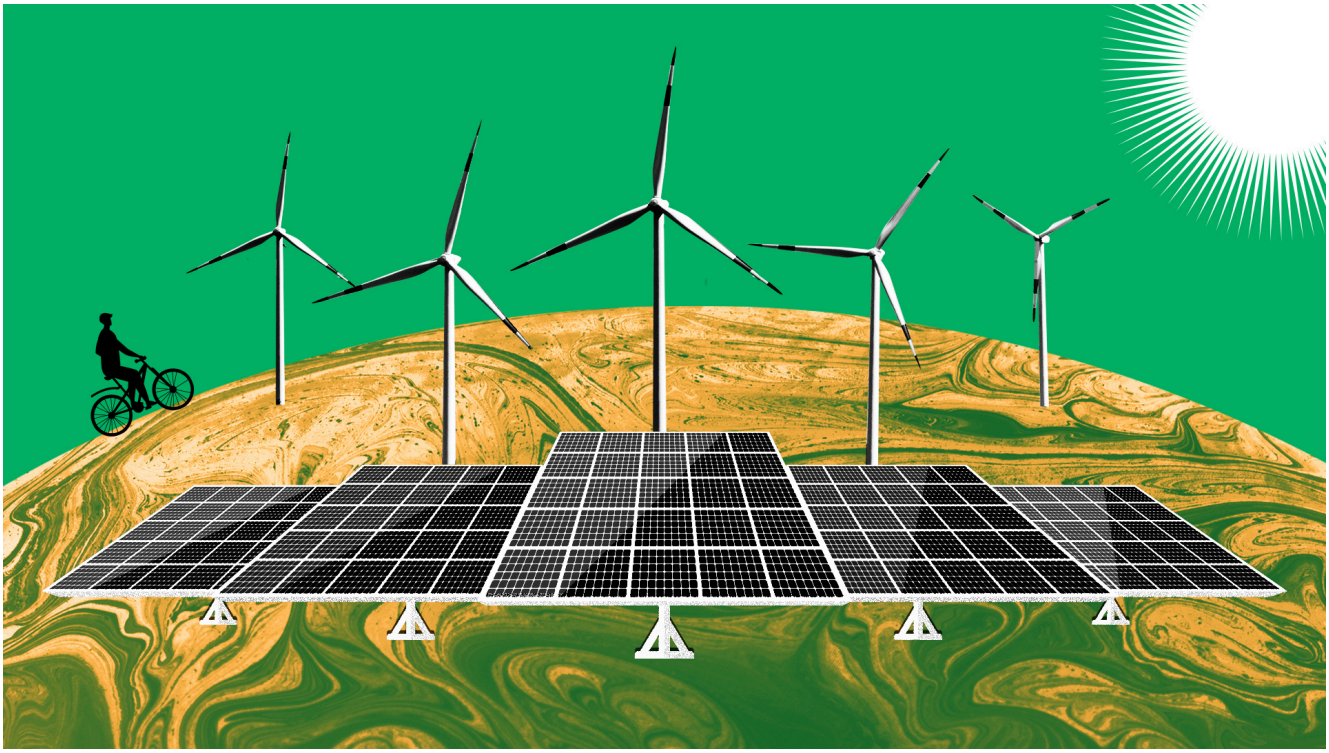
Consulte las últimas investigaciones y análisis (https://www.un.org/es/climatechange/reports) de las Naciones Unidas, así como los datos sobre la acción climática (https://www.un.org/es/climatechange/science/key-findings).



(https://www.un.org/es/climatechange/paris-agreement)

Las conversaciones globales

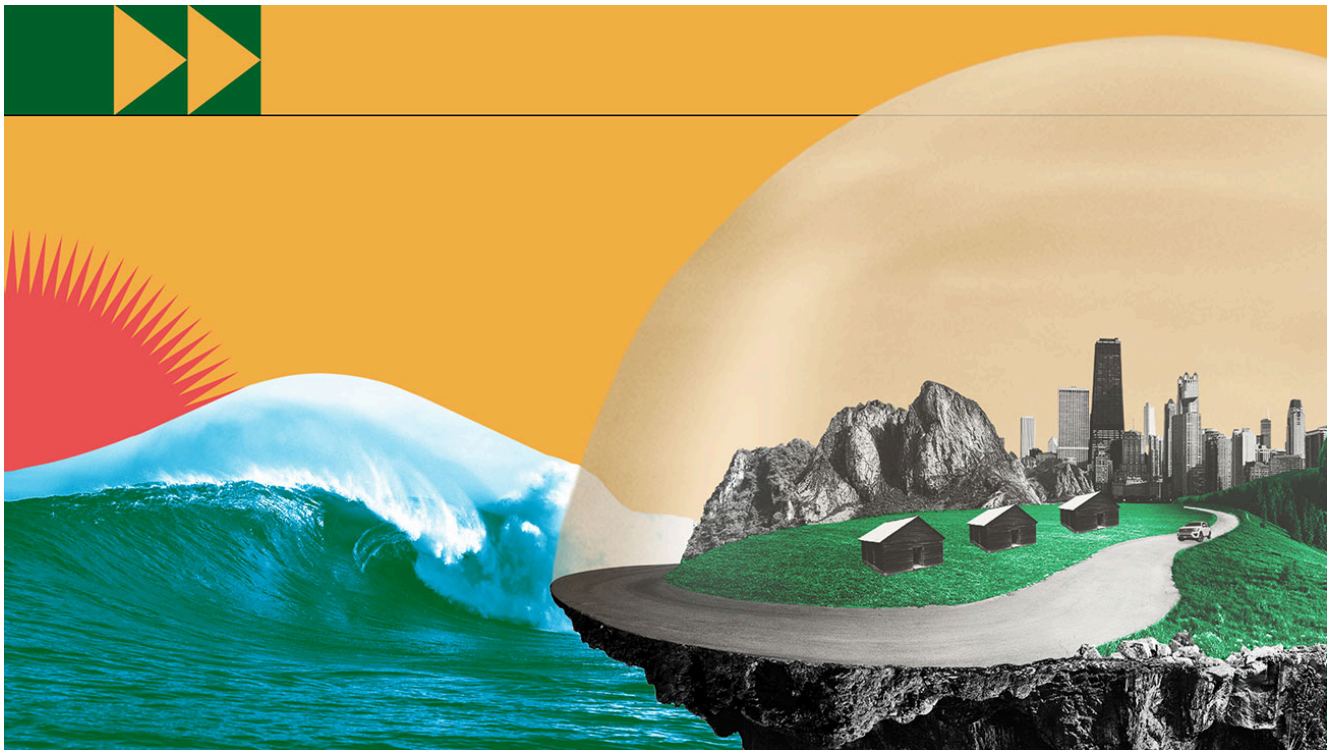
Conozca el Acuerdo de París (https://www.un.org/es/climatechange/paris-agreement) sobre el cambio climático (incluida la opinión de Aidan Gallagher). Escuche a la líder del clima Patricia Espinosa (https://www.un.org/es/climatechange/patricia-espinosa-a-unity-of-purpose) sobre las conversaciones sobre el clima que están teniendo lugar en Glasgow. Manténgase al día (https://unfccc.int/process-and-meetings/conferences/glasgow-climate-change-conference) de lo que está pasando.



(https://www.un.org/es/climatechange/net-zero-coalition)

Cero emisiones

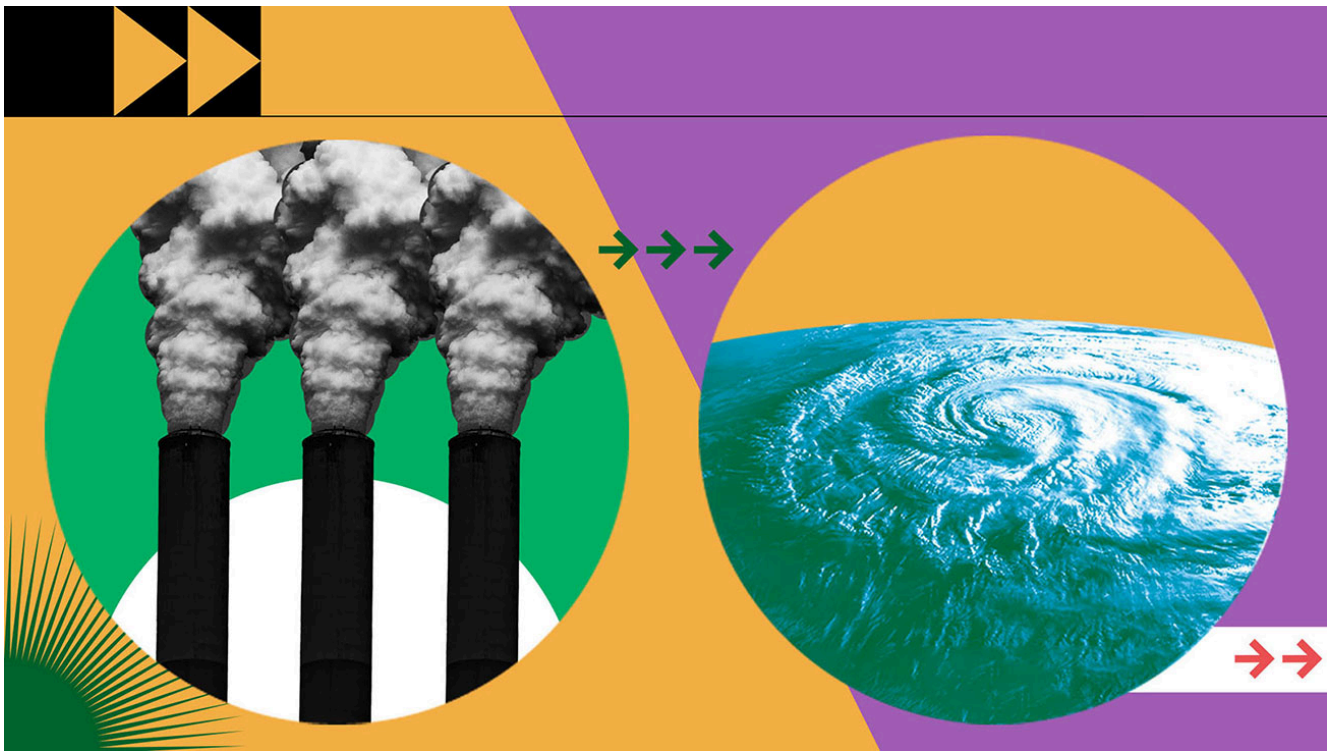
¿Qué son las cero emisiones netas? ¿Por qué es importante? En nuestra página sobre cero emisiones (https://www.un.org/es/climatechange/net-zero-coalition), te explicamos por qué es necesario reducir drásticamente las emisiones ahora y qué esfuerzos se están llevando a cabo para conseguirlo.



(https://www.un.org/es/climatechange/climate-adaptation)

Adaptación

¿Qué es la adaptación al clima? ¿Por qué es tan importante para todos los países? Descubre (https://www.un.org/es/climatechange/climate-adaptation) cómo podemos proteger los medios de subsistencia al tiempo que el clima cambia.



(https://www.un.org/es/climatechange/science/causes-effects-climate-change)

Causas y efectos

Los combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas) son, con diferencia, los que más contribuyen al cambio climático mundial, ya que representan más del 75 % de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero y casi el 90 % de todas las emisiones de dióxido de carbono. Infórmate (https://www.un.org/es/climatechange/science/causes-effects-climate-change).

(https://www.un.org/es/climatechange/raising-ambition/climate-finance)

Financiación

¿Cómo va a pagar el mundo la factura? Explicamos los problemas (https://www.un.org/es/climatechange/raising-ambition/climate-finance) y el valor (https://www.un.org/en/why-finance-climate-action) de la financiación de la acción climática.

(https://www.un.org/es/climatechange/17-goals-to-transform-our-world)

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Los ODS son un llamamiento a la acción de todos los países para promover la prosperidad al tiempo que se protege el planeta. ¡Descubre cómo puedes actuar! (https://www.un.org/es/climatechange/17-goals-to-transform-our-world)

(https://www.addtoany.com/share#url=https%3A%2F%2Fwww.un.org%2Fes%2Fclimatechange%2Fclimate-change&title=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20cambio%20clim%C3%A1tico%3F%20%7C%20Naciones%20Unidas)
(/#facebook)

(/#x) (/#email)

(/#whatsapp)